

Troviamo la legge matematica che rappresenta il DECADIMENTO DEL RADIOCARBONIO (decadimento radioattivo dell'isotopo C 14 che tende a trasformarsi in un atomo stabile, l'Azoto 14)

Ogni 20 secondi gli atomi di Carbonio si dimezzano. Quindi detta M la loro massa si ha:



LA LEGGE è, come possiamo dedurre dal grafico $y = \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{x}{20}}$